(c) Combined leverage

(d) Operating break even point and

(e) Financial break even point

முருகன் கம்பெனியின் திட்டங்கள் கீழ்கண்டவாறு கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

வெளியீடு	3,00,000 அலகுகள்
நிலையானச் செலவுகள் (ரூ.)	3,50,000
மாறுபடும் செலவு ஓர் அலகுக்கு (ரூ.)	1
வட்டி வகை செலவுகள் (ரூ.)	25,000
ஓர் அலகிற்கான விற்பனை விலை (ரூ.)	3

மேலேக் கொடுக்கப்பட்ட தகவல்களிலிருந்து,

(அ) செயல்பாட்டு

(ஆ) நிதி

(இ) ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட நெம்புகோல் கருவி மற்றும்

(ஈ) செயல்பாட்டு இலாப நட்டமற்ற சமநிலைப் புள்ளி

(உ) நிதி சார்ந்த இலாப நட்டமற்ற சமநிலைப் புள்ளியை கணக்கிடுக.

Shanmuga Industries Arts & Science College T.V.Malai

APRIL/MAY 2025

BECM64A/BFA44 — FINANCIAL MANAGEMENT

Time : Three hours Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer ALL questions.

1. Define the term finance function.
நிதிப் பணிகளை வரையறு.

2. List out the functions of modern finance manager.
நவீன நிதி மேலாளரின் பணிகளைப் பட்டியலிடுக.

3. What are the contents of capitalisation?
மூலதனமாக்குதலின் உள்ளடக்கங்கள் யாவை?

4. What do you understand by a balanced capital structure?
சமப்படுத்தப்பட்ட மூலதன கட்டமைப்பு பற்றி நீவிர் அறிவது என்ன?

5. What is risk?
இடர் என்றால் என்ன?

6. Give the formula of average rate of return.
சராசரி வருமான விகிதத்தின் சூத்திரம் தருக.

7. What is working capital?
நடைமுறை மூலதனம் என்றால் என்ன?

8. Distinguish between permanent and temporary working capital.
நிரந்தர நடைமுறை மூலதனத்தை தற்காலிக நடைமுறை மூலதனத்தில் இருந்து வேறுபடுத்துக.

9. What are the various types of leverages?
நெம்புகோல் கருவியின் செயல்பாட்டு வகைகளை கூறுக.

10. What do you meant by portfolio management?
தனிக் காகிதத் தாள்களை வைக்கும் உறை மேலாண்மைப் பற்றி நீவிர் அறிந்தவற்றை கூறுக.

SECTION B — ($5 \times 5 = 25$ marks)

Answer ALL questions.

11. (a) Differentiate bank loan from bank overdraft.
வங்கி மேல்வரைப் பற்றினை வங்கி கடனிலிருந்து வேறுபடுத்தி காட்டுக.

Or

(b) What are the other objectives of finance function?
நிதிப் பணியின் இதர நோக்கங்கள் யாவை?

(இ) கூலி செலுத்துதல் மீதான கால தாமதம் – 1/2 மாதம்

(ஈ) நிர்வாகச் செலவுகள் செலுத்துதல் மீதான கால தாமதம் – 1 மாதம்

(உ) விற்பனைச் செலவுகள் காலாண்டு முன்னதாகவே செலுத்தப்படுகிறது.

(ஊ) கச்சாப் பொருட்கள் மற்றும் முடிவடைந்தப் பொருட்கள் 1 மாத காலம் இருப்பு வைக்கப்படுகிறது.

(எ) ரொக்க இருப்பு ரூ. 30,000 ஆக மதிப்பிடப்பட்டு பராமரிக்கப்படுகிறது.

மேலே கூறப்பட்ட தகவல்களில் இருந்து நடைமுறை மூலதன தேவையை நீவிர் கண்டறிக.

20. The following projections have been given in respect of Murugan Company.

Output	3,00,000 units
Fixed cost (Rs.)	3,50,000
Unit variable cost (Rs.)	1
Interest expenses (Rs.)	25,000
Unit selling price (Rs.)	3

On the basis of above information, calculate

(a) Operating leverage

(b) Financial leverage

(f) Raw materials and finished goods are in stock for 1 month

(g) Cash balance estimated to be maintained at Rs. 30,000

You are required to prepare a statement of working capital requirements.

ஒரு நிறுவனம் வீட்டு உபயோகப் பொருட்கள் சந்தையில் 20% மொத்த இலாபத்தில் பொருட்களை விற்பனை செய்கிறது. இதனுடைய ஆண்டிற்கான செலவு தொகைகள் பின்வருமாறு :

	ரூ.
விற்பனை	3,00,000
கச்சாப் பொருள்கள் பயன்படுத்தியது	1,08,000
கூலி	96,000
உற்பத்தி செலவுகள்	1,20,000
நிர்வாகச் செலவுகள்	30,000
தேய்மானம்	12,000
விற்பனைச் செலவுகள்	18,000
வருமான வரி இரண்டு தவணைகளில் செலுத்தப்பட வேண்டும் அதில் ஒன்று அடுத்த ஆண்டில் கொண்டு செல்லப்பட வேண்டும்	30,000

கூடுதல் தகவல்கள் :

(அ) அளிப்போரால் அளிக்கப்பட்ட கடன் காலக்கெடு – 2 மாதம்

(ஆ) வாடிக்கையாளருக்கு அளிக்கப்பட்ட கடன் காலக்கெடு - 1 மாதம்

12. (a) Malaiya Ltd issued 60,000 15% irredeemable preference shares of Rs. 100 each. The issue expenses were Rs. 60,000. Determine the cost of preference capital if shares are issued at a premium of 10% and at a discount of 5%.

மலையா லிமிடெட் 60,000 15% மீட்க முடியாத முன்னுரிமைப் பங்குகளாக, பங்குகள் ஒவ்வொன்றும் ரூ. 100 வீதம் வெளியிட்டது. பங்கு வெளியீட்டுச் செலவுகள் ரூ. 60,000. இவற்றில் இருந்து முன்னுரிமைப் பங்குகளின் அடக்கவிலையை நிர்ணயம் செய்க, பங்குகள் 10% முனைமத்திலும் மற்றும் 5% தள்ளுபடியிலும் வெளியீடு செய்யப்பட்டன.

Or

(b) The earnings per share of Vel Ltd. are Rs. 15 and the rate of capitalization applicable to the company is 12%. The productivity of earnings (r) is 12%.

Compute the market value of the company's solve if the payout if the payout is

(i) 20%

(ii) 50%

(iii) 70% Which is the optimum payout?

வேல் லிமிடெட் கம்பெனியின் ஒருப் பங்கிற்கான வருவாய் ரூ. 15 மற்றும் கம்பெனியின் மூலதனமாக்குதல் விகிதம் 12% உற்பத்தி மீதான வருவாய் 12%.

செலவின விகிதம்

(i) 20%

(ii) 50%

(iii) 70% இருக்கும் போது கம்பெனி பங்குகளின் சந்தை மதிப்பினைக் கணக்கிடுக. மேலும் இதில் எது ஒன்று பொருத்தமான செலவினம் என்பதை குறிப்பிடுக.

13. (a) Project Y has an initial investment of Rs. 5,00,000. Its cash flows for 5 years are Rs. 1,50,000, Rs. 1,80,000 Rs. 1,50,000 Rs. 1,32,000 and Rs. 1,20,000.

Determine the payable period.

திட்டம் Y ன்னுடைய ஆரம்பகால முதலீடு ரூ. 5,00,000 ஆகும். இதனுடைய ஐந்து ஆண்டிற்கான ரொக்க ஓட்டமாவது ரூ. 1,50,000, ரூ. 1,80,000 ரூ. 1,50,000 ரூ. 1,32,000 மற்றும் ரூ.1,20,000 ஆகும்.

இவற்றில் இருந்து திரும்ப செலுத்தும் காலத்தை நிர்ணயம் செய்க.

Or

(b) Project K requires an investment of Rs. 20 lakhs and yields profits after tax and depreciation as follows :

Year	1	2	3	4
Profit after tax and depreciation (Rs.)	1,00,000	1,50,000	2,50,000	2,60,000

Year	5
Profit after tax and depreciation (Rs.)	1,60,000

19. A company sells goods in the home market and earns a gross profit of 20% on sales. Its annual figures are as follows :

	Rs.
Sales	3,00,000
Materials used	1,08,000
Wages	96,000
Manufacturing expenses	1,20,000
Administrative expenses	30,000
Depreciation	12,000
Selling expenses	18,000
Income tax payable in two instalments of which one falls in the next year	30,000

Additional Information :

(a) Credit given by suppliers – 2 months

(b) Credit allowed to customers – 1 month

(c) Lag in payment of wages – ½ month

(d) Lag in payment of administrative expenses – 1 month

(e) Selling expenses are paid quarterly in advance.

SECTION C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

16. Write a short notes on the following :

(a) Why a business needs the finance function?

(b) Importance of finance functions.

கீழ்கண்டவற்றிற்கு சிறுகுறிப்பு வரைக:

(அ) வியாபாரத்திற்கு நிதிப் பணி ஏன் அவசியமாகிறது?

(ஆ) நிதிப் பணியின் முக்கியத்துவம்.

17. What are the factors affecting financial decisions?

நிதி சார்ந்த முடிவுகளை பாதிக்கும் காரணிகள் யாவை?

18. A company has issued 10% debentures aggregating Rs. 1,00,000. The flotation cost is 10%. The company has agreed to repay the debenture at par in 5 equal annual instalments starting at the end of year 1. The company's rate of tax is 55%. Find out the total cash flow.

ஒரு நிறுவனம் மொத்தமாக 10% கடனீட்டுப் பத்திரங்களை ரூ. 1,00,000 த்திற்கு வெளியிட்டுள்ளது. அதற்கான அதன் முகமதிப்பில் 5 சமமான ஆண்டு தவணை முறையில் முதல் வருட முடிவில் இருந்து திரும்பி செலுத்துவதாக ஒப்புக் கொண்டது. அந்நிறுவனத்தின் வரி விகிதம் 55% ஆகும். இவற்றில் இருந்து மொத்த ரொக்க ஓட்டத்தை கண்டறிக.

At the end of 5th year the plant can sold Rs. 1,60,000. You are required to calculate ARR.

திட்டம் K ன் முதலீடு ரூ. 20 இலட்சமாகத் தேவைப்படுகிறது மற்றும் முதலீட்டின் மீதான வருவாய் தேய்மானம் மற்றும் வரி கழித்தப் பின்னர் உள்ள இலாபம் கீழ்கண்டவாறு உள்ளது.

வருடம்	1	2	3	4
தேய்மானம் மற்றும் வரி கழித்த பின்னர் உள்ள இலாபம்(ரூ.)	1,00,000	1,50,000	2,50,000	2,60,000

வருடம்	5
தேய்மானம் மற்றும் வரி கழித்த பின்னர் உள்ள இலாபம்(ரூ.)	1,60,000

ஐந்தாம் ஆண்டு முடிவில் பொறிகலனானது ரூ. 1,60,000 க்கு விற்பனை செய்யப்படுகிறது. இவற்றின் மூலம் சராசரி வருவாய் விகிதத்தை நீவிர் கணக்கிடுக.

14. (a) Rose Ltd is engaged in customer retailing. You are required to estimate its working capital requirements from the following data :

Projected annual sales	Rs. 9,00,000
Percentage of net profit to cost of sales	20%
Average credit allowed to debtors	One month
Average credit allowed by creditors	2 ½ months
Average stock carrying (in terms of sales requirements)	2 months

Add 10% allow for contingencies.

ரோஸ் லிமிடெட் வாடிக்கையாளருக்கான சில்லறை வணிகம் செய்து வருகிறது. கீழ்கண்ட தகவல்களில் இருந்து அந்நிறுவனத்திற்கு தேவையான நடைமுறை மூலதனத்தைக் கண்டறிக.

திட்டமிடப்பட்ட வருடாந்திர விற்பனை	ரூ. 9,00,000
விற்பனை அடக்கவிலை மீதான நிகர லாபத்தின் சதவீதம்	20%
கடனாளிக்கு அனுமதிக்கப்பட்ட சராசரி கடன் காலம்	ஒரு மாதம்
கடனீந்தோரால் அனுமதிக்கப்பட்ட சராசரி கடன் காலம்	இரண்டரை மாதம்
சராசரி சரக்கு எடுப்பு காலம் (விற்பனை தேவையின் அளவில்)	இரண்டு மாதம்

எதிர்பார்ப்புகளுக்காக 10% சேர்த்து கொள்க.

Or

(b) Briefly explain the internal and external short term sources of working capital.

நடைமுறை மூலதனத்தின் குறுகிய கால மூலங்களான அக மற்றும் புற மூலங்களை விரிவாக விவரி.

15. (a) James Ltd. has sales of Rs. 10 lakh. The variable cost is 50% of sales, while the fixed cost amounts to Rs. 3,60,000. The amount of interest on long term debt is Rs. 1,20,000.

You are required to calculate the combined leverage and illustrate its impact if ales increases by 10%.

ஜேம்ஸ் லிமிடெட் விற்பனை ரூ. 12 இலட்சம் அதனை மாறுபடும் செலவு விற்பனையில் 50% நிலையான செலவு ரூ. 3,60,000. நீண்ட காலக்கடன் மீதான வட்டி தொகை ரூ. 1,20,000.

இவற்றில் இருந்த ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட நெட்டிகோல் கருவியினை கண்டறிக மற்றும் விற்பனையில் 10% அதிகரித்து அதன் விளைவினை செயல்வடிவம் தருக.

Or

(b) Following is the balance sheet of AB Ltd, as on 31.12.2018.

Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
Share capital	8,00,000	Fixed assets	7,00,000
Debentures	1,00,000	Stock	1,40,000
Creditors	1,00,000	Debtors	1,00,000
		Cash	60,000
	10,00,000		10,00,000

Sales for the year were Rs. 14,00,000. Calculate fixed assets turnover ratio. Gross profit ratio is 20%.

கீழ்கண்ட இருப்புநிலைக் குறிப்பு லிமிடெட்டின் 31.12.2018 க்கானதாகும்.

பொறுப்புகள்	ரூ.	சொத்துக்கள்	ரூ.
பங்கு மூலதனம்	8,00,000	நிலைச் சொத்துக்கள்	7,00,000
கடனீட்டுப் பத்திரம்	1,00,000	சரக்கிருப்பு	1,40,000
கடனீந்தோர்	1,00,000	கடனாளிகள்	1,00,000
		ரொக்கம்	60,000
	10,00,000		10,00,000

இவ்வாண்டிற்கான விற்பனை ரூ. 14,00,000. நிலையான சொத்துக்கள் விற்பனை விகிதத்தை கண்டறிக. மொத்த இலாப விகிதம் 20%.